

MONTÁŽNY POSTUP

POLICOVÉ REGÁLY SÉRIE F ST

Montáž, používanie a údržba



Časti policového regálu

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Stojka | 9. Soklová lišta |
| 2. Priečka | 10. Deliace priečky šikmé |
| 3. Päťka | 11. Predné a zadné panely |
| 4. Polica | 12. Deliace priečky |
| 5. Stabilizačné kríženie | 13. Deliace priečky |
| 6. Bočné opláštenie | 14. Výsuvná polica |
| 7. Opláštenie stredných rámov | 15. Dvere |
| 8. Bočné opláštenie | |

ÚVOD, ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Úvod

Dôkladne si prečítajte tento návod pred použitím regálu alebo vykonávaním akejkoľvek údržby. Dôkladne si ho uschovajte a informujte osoby prichádzajúce s regálmi do styku. Tento návod popisuje použitie regálu, pre ktoré bol navrhnutý, montáž, užívanie a likvidáciu. Ďalej poučuje o údržbe, objednávkach náhradných dielov a obmedzení operačných rizík. Návod by mal byť považovaný za súčasť regálu a mal by byť uložený na bezpečnom mieste blízko regálu až do doby jeho likvidácie. V prípade straty, požiadajte o nový. Zaistíte, aby všetci operátori boli oboznámení akým spôsobom regál používať a rozumeli významu všetkých symbolov a štítkov. Neodstraňujte ani nemeňte bezpečnostné štítky alebo nápisy, najmä ak sú požadované zákonom. Tento návod popisuje a zobrazuje policový regál tak, ako bol v dobe predaja vyrobený a nemôže byť považovaný za nedostačujúci len preto, že boli vyrobené nové verzie ako dôsledok vývoja. Výrobca môže pozmeniť výrobný proces a návod bez povinnosti aktualizácie predchádzajúcich výrobkov a návodov, okrem výnimočných prípad. Prosím, použite telefónne čísla uvedené v tomto návode pre obdržanie aktualizovaných návodov, ktoré by mali byť obsiahnuté ako príloha. V prípade zmeny majiteľa regálu, sa uistite či nový vlastník obdržal inštrukcie „**Používanie a údržba**“.

Záruka

Je daná záručná doba jedného roku od doručenia za jednosmerného používania. Tato záruka je platná iba vtedy, ak bol regál správne nainštalovaný a používaný podľa návodu v tomto návode, vrátane bežnej údržby.

Reklamácie sa nevzťahujú na časti poškodené nesprávnym používaním regálu.

Akékoľvek opravy prevádzkané behom záručnej doby nespôsobí jej skrátenie.

POUŽÍVANIE

Policový regál popisovaný v tomto návode bol navrhnutý k skladovaniu materiálu v policiach a policiach výsuvných. Tento materiál môže byť ukladany a vykladany len ručne. Je zakázané používať mechanické prostriedky. Ak pôdorys regálov obsahuje uličky, opláštenie musí byť upevnené na všetkých stranách, ktoré nie sú používané pre ukladanie a vykladanie materiálu. Tieto uličky musia mať nasledujúce šírky:

- Uličky používané pre ruční vykladanie a ukladanie materiálu z políc bez zásuviek. Ručne tlačené vozíky nesmú byť použité: minimálna šírka 800 mm.
- Uličky pre vykladanie a ukladanie materiálu z políc s použitím ručne tlačeneho vozíku (regál s alebo bez výsuvných políc): minimálna šírka 1250 mm.
- Uličky pre prechádzanie zamestnancov: minimálna šírka 1250 mm

Uličky používané pre skladanie a ukladanie materiálu nemôžu byť používané ako priechodné pre zamestnancov. V prípade používania uličky pre dopravu motorových vozíkov a ďalšie informácie podľa STN 269030.

Upozornenie:

Pri dvojradových regáloch musí byť zadné opláštenie, zasieťovanie alebo 150 mm vysoká priečka pre každú policu namontovaná medzi oba regály, aby sa zabránilo posunutiu materiálu uloženého v jednom regále druhým. Regál odoláva len zvislým silám prenesených z políc na stojky. Nesmú tu pôsobiť žiadne vodorovné alebo šikmé sily ako:

- Opieranie rebríka o regál.
- Materiál prečnievajúci okraj police.
- Používanie regálu ako rebríku (viď obr. 2).
- Sedenie na policiach (viď obr. 3).

Policový regál nie je vhodný pre skladovanie nasledujúcich materiálov: kyselín, škodlivých látok, horľavín alebo výbušnín a nebalených potravín.

Nezodpovedáme za zranenie ľudí alebo poškodenie majetku, ak regál nie je používaný v súlade ako popisuje táto príručka.

2) Nešplhajte po policiach ani výsuvných policiach.

3) Nesadajte si na police.

Dôležité:

EEC smernica Regaz Sk, s.r.o. zakazuje užívanie regálu ak:

- Podlaha nespĺňa vyššie uvedené požiadavky, je popraskaná alebo inak poškodená.
- Súčasť regálu sú poničené alebo riadne nefungujú.
- Prvky kotviacich regálov do steny alebo do podlahy čiastočne alebo úplne chýbajú.
- Regál je nesprávne ukotvený do podlahy alebo do steny alebo sú zle upevnené kotviace skrutky.
- Regál je nesprávne zmontovaný.
- Štítky nosnosti na policiach a na výsuvných policiach (viď str. 4-5/21-22) alebo tabuľky nosnosti (viď str. 4-5) chýbajú.
- Stojka (i keď nepoškodená) je naklonená viac než o 20 mm.

(str.3)

BEZPEČNOSŤ: DEFINÍCIA TERMÍNU OPERÁTOR

Operátori sú všetci:

- Údržbári: ľudia, ktorí opravujú regál a starajú sa o údržbu. Musia to byť kvalifikované osoby, ktoré prešli školením a špeciálnymi kurzami v mechanike.
- Užívatelia: ľudia, ktorí policový regál používajú.

Tabul'ka nosnosti

Tabuľka nosnosti je dodávaná štandardne s regálom. Obsahuje:

- Názov výrobcu
- Typ regálu
- Rok konštrukcie
- Objednávacie číslo
- Nosnosť stĺpca
- Maximálna vzdialenosť medzi policami

Tabuľka nosnosti musí byť umiestnená na dobre viditeľnom mieste na každom regále.

A = Dĺžka stĺpca

D = Maximálna vzdialenosť medzi policami

B = Hĺbka regálu

E = 105 mm

H = Výška regálu

Prvé police musia byť namontované 105 mm od podlahy a maximálna vzdialenosť medzi policami nesmie prekročiť 800 mm.

MONTÁŽNE DOPORUČENIE

Regál musí byť postavený na dostatočne pevnej podlahe. Tá musí odolávať zaťaženiu hmotnosti regálu a jeho obsahu. Výpočet pevnosti podlahy vid' str.3.

Podlaha musí byť vodorovná.

Regál musí stáť zvislo (kolmo k podlahe).

Regál upevnite do podlahy alebo do steny podľa inštrukcií na str. 14-15.

(str.5)

MONTÁŽ DIEROVANÝCH POLÍC

Pred začatím montáže regálu musia byť skompletizované dierované police.

1. Vsadenie výstuh (ak budú obsiahnuté)

2. Nalepenie štítkov nosnosti

Pred samotnou prácou zistite rozmery políc a požadovaný počet výstuh v nasledujúcej tabuľke. Po vsadení výstuh (ak budú obsiahnuté), nalepte štítkov nosnosti zodpovedajúci danému typu police (vid' nasledujúca tabuľka). Je zakázané použiť štítkov s inými hodnotami nosnosti než ten, ktorý korešponduje s daným typom police (vid' nasledujúca tabuľka).

Montážny diagram hodnôt nosnosti

Nalepte štítkov nosnosti na dobre viditeľné miesto každej police. Údaje musia súhlasiť s veľkosťou police a počtom použitých výstuh podľa nasledujúcej tabuľky.

Montážna tabuľka výstuh políc

Vložte výstuhu šikmo do police a otočte ju tak, až prelisy zapadnú do dierovania police.

Dierované police

Police sú dierované po 40,5 mm, aby bolo možné na ne montovať deliace priečky alebo panely.

Špeciálne drážky na dlhších stranách políc spevňujú ich konštrukciu. Pre zvýšenie nosnosti sa do políc vkladajú výstuhy bez použitia skrutiek.

1. Montáž políc hĺbky 800 mm

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Ak regál obsahuje dvere, pred začatím montáže preštudujte str.18-19.
- Vložte výstuhy (A) do police.
- Vložte 4 závesy do dierovania (F) stojok a nasadte na ne police (E).

- Gumovým kladivkom policu zaklepnite.

(str.6)

MONTÁŽ RÁMU

1. Montáž priečok rámu

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Pomocou gumového kladivka zaklepnite držiaky (S) priečky (T) do prvých a tretích dier (F) od hora stojok (M) (nákres 5/6) a (obr.3/4).
- Rovnako tak postupujte i spodnou časťou stojky (M) – držiaky (S) do prvých a tretích dier (F) od spodu.
- Podľa diagramov na str. 7, 8, 9 zistite, či sú potrebné medzilahlé priečky – závisí od pôdorysného návrhu a výške regálu.
- Priečky (T) zaistíte poistkami (C) (nákres 5/6) a (obr.3/4)

2. Montáž medzilahlého opláštenia

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Použitím gumového kladivka zaklepnite držiaky (U) medzilahlého panelu (A) do vnútorných otvorov (F) stojky. Začnite od najnižšieho na dolnej časti priečky (T) (nákres 6/7).
- Namontujte ostatné medzilahlé panely tohto i ostatných medzilahlých rámov policového regálu.

Pozor:

Pre rámy vysoké do 2200 mm je treba dve medzilahlé opláštenia, zatiaľ čo tri pre rámy 2500/3000 mm vysoké.

Opláštenie používané pre krytie rámov môže mať rôzne výšky; pred začatím ich montáže teda skontrolujte, či je ich celková dĺžka o 200 mm menšia než dĺžka stojky.

3. Montáž pätky

- Nasadte pätku (P) na spodnú časť každej stojky (M) tak, aby otvor pre ich ukotvenie do podlahy bol na vnútornej strane policového regálu.
- Priskrutkujte každú z pätiiek (P) skrutkou (B) (M6x24), s vejárovou podložkou a maticou (nákres 8).
- Podobne postupujte i u ostatných rámov.

(str.7 - 9)

RÁMY

Výška rámov x mm

Hĺbka rámu

Počet priečok pre rám skladby (y)

Musí byť ukotvený do steny

Počet priečok + (x) mm (v) medzilahlý panel pre rám skladby (z)
alebo do podlahy

Musí byť ukotvený do steny

(str.10)

MONTÁŽ VÝSTUH

1. Príprava horných výstuh

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Vsaďte závesy (L) výstuhy (F) do horných dier (A) pravostranného držiaka (X1).
- Podobne postupujte i u ľavostranného držiaka (X2).
- Gumovým kladivkom zaklepnite výstuhu.
- Rovnako postupujte i u zadných výstuh použitím držiakov (X1) a (X2) otočených o 180°.

Príprava spodných výstuh

- Opakujte vyššie popísaný postup – horné výstuhy nasadíte do dvoch dier držiakov (X1) a (X2).

2.3 Montáž horných a dolných výstuh

- Vždy používajte ochranné rukavice.
 - Nasadíte zarážky (S) držiakov (X1) a (X2) do dier (Z) v stojkách (M).
 - Pre zaklepnutie držiakov použijete gumové kladivko.
- ! Na každý stĺpec musí byť montovaná jedna sada výstuh. Sada obsahuje: 4 ks výstuh a 8 ks držiakov.

(str.11)

MONTÁŽ HORNÝCH POLÍC, DOLNÝCH POLÍC A SOKLOVÝCH LÍŠŤ

1. Montáž horných políc

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Ak má regál dvere, pred montážou preštudujte, prosím, strany 18-19.
- Umiestnite dva rámy vertikálne primerane ďaleko od seba.
- Vložte 4 závesy (G) do predposledných dier (F) rámu a nasadíte na ne policu (E).
- Gumovým kladivkom sklepnite policu tak, aby horná hrana bola v rovnakej úrovni ako rám.
- Rovnakým spôsobom pokračujte i u ostatných stĺpcoch.

Montáž spodných políc

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Ak má regál dvere, pred montážou preštudujte, prosím, strany 18-19.
- Ak regál obsahuje soklové lišty, namontujte ich podľa inštrukcií uvedených nižšie.
- Vložte 4 závesy (G) do tretích dier od spodu (F) rámu a nasadíte na ne policu (E).
- Gumovým kladivkom sklepnite policu tak, aby horná hrana bola asi 150 mm od podlahy.
- Rovnakým spôsobom pokračujte i u ostatných stĺpcoch.

2. Montáž soklových lišt

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Vsaďte soklovú lištu medzi dva rámy a stlačte ju smerom dolu až na pätku a záves spodnej police (obr. A/B/C).

3. MONTÁŽ ZADNÉHO OPLÁŠTENIA

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- S použitím gumového kladivka nasadíte držiaky (U) zadného opláštenia (A) do vnútorných dier stojok (M). Začnite od najnižšie ležiacej na pätku.
- Ďalšie panely zadného opláštenia umiestnite na panely ležiace pod nimi (obr. A) a týmto oplášťte i ostatné stĺpce za nestálej kontroly vodorovnosti regálu.

! Zadné opláštenie musí byť montované minimálne každý tretí stĺpec.

(str.12)

MONTÁŽ NOSNÍKOV NA KOLESÁ A PNEUMATIKY

1. Montáž nosníkov na kolesá a pneumatiky

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Priskrutkujte nosníky (S) 2 skrutkami (B) (M6x24) s vejárovými podložkami a maticami pre každý nosník.

MONTÁŽ STABILIZAČNÉHO KRÍŽENIA

Kríženie musí byť montované minimálne každý tretí stĺpec.

1. Montáž stabilizačného kríženia

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Pri dvojrádových regálov použite len jedno kríženie.
- V nasledujúcej tabuľke zistíte dĺžku pozinkovanej krížovej výstuhy.
- Vsaďte háčik (G1) pozinkovanej krížovej výstuhy (G) do prvého otvoru stojky nad spodnú policu.
- Vsaďte háčik kríženia do prvého otvoru stojky pod spodnú policu.
- Vsaďte háčik (G2) pozinkovanej krížovej výstuhy (G) do diery uťahovacieho zariadenia (H).
- Rovnakým spôsobom upevnite i druhú výstuhu.
- Zaisťte tieto diagonály zaskrutkovaním uťahovacích zaradení (H) s pomocou páru klieští. Regál musí stáť vodorovne.

Stabilizačné kríženie

Obj.č.	Pre policové regály výšky (mm)	Pre police výšky	Dĺžka pozinkovaného prútu kríženia
--------	--------------------------------	------------------	------------------------------------

(str.13)

MONTÁŽ ZADNÉHO ZASIEŤOVANIA (2000 mm v), (2200 mm v)

1. Montáž zadného zasieťovania

- Vždy používajte ochranné rukavice.
 - Nasadte držiaky (G) na zvislé drôty zadného zasieťovania a potom do dier (A) pod policami (P).
- Stabilizačné kríženie musí byť montované minimálne na každý tretí stĺpec regálu.
X ks držiakov (G) pre police šírky Y mm

MONTÁŽ ZADNÉHO ZASIEŤOVANIA (2500 mm v), (3000 mm v)

1. Montáž zadného zasieťovania

- Vždy používajte ochranné rukavice.
 - Nasadte držiaky (G) na zvislé drôty zadného zasieťovania a potom do dier (A) pod policami (P).
- Pozor: toto zasieťovanie sa skladá z dvoch kusov, ktoré musia byť spojené v celok stlačením spôn (S) kliešťami.
Stabilizačné kríženie musí byť montované minimálne na každý tretí stĺpec regálu.
X ks držiakov (G) pre police šírky Y mm

(str.14)

UKOTVENIE DO PODLAHY

Návod k ukotveniu do podlahy alebo do steny.

Regály série F ST musia byť ukotvené do podlahy alebo do steny. Typy kotiev závislých na pôdoryse postavených rámov sú zobrazené na stranách 14 - 15. Pri výbere potrebných skrutiek postupujte nasledovne:

- Môžete si sami nakúpiť skrutky v požadovanej pevnosti 4,3 kN. V tomto prípade si musíte byť vedomí parametrov skrutiek a vhodnosti ich použitia.
- Môžete si objednať „spojovaciu sadu“ obj. č. F AG 92060099 (len pre ukotvenie do podlahy).
V tomto prípade musíte vhodnosť použitia pre danú podlahu určiť za pomoci nasledujúcej tabuľky.

Pozor: Pred samotným ukotvením skontrolujte, či sú všetky súčasti okrem dverí a príslušenstva riadne zmontované. Než začnete, odstráňte spodnú policu.

Parametre sady pre ukotvenie pre podlahy č. 2 „HILTI“, kotviaca skrutka pre nepoškodené podlahy ≥ triedy B25/RCK250/MPA25N/mm²

Doporučená pevnosť:		4,3 kN
Priemer skrutky:	Ø	8 mm
Priemer diery v betóne:	Ø	8 mm
Minimálna hĺbka diery:	h ₁	65 mm
Minimálna hĺbka pre uloženie:	h _{nom}	55 mm
Minimálna hrúbka ukotvenia:	t _{fix}	10 mm
Maximálne nastavenie krútiaceho momentu:	T _{inst}	15 Nm
Minimálna hrúbka podlahy pre ukotvení:	H	100 mm
Minimálna vzdialenosť skrutky od hrany podlahy:	B:	130 mm
Priestor okolo ukotvenia skrutky#:	A:	65 mm

Uistite sa, či je podlaha, na ktorej je regál postavený, dostatočne pevná odolať tlaku a penetračnej sile regálu (viď str. 3) a tlaku spôsobeného skrutkou.

Do tohto priestoru nesmú zasahovať iné sily.

Ak je kontrolný farebný prúžok viditeľný i po uložení, toto uloženie nebolo vykonané správne a regál nesmie byť zaťažovaný.

Návod na uloženie skrutky:

- Vyvrtajte príslušnú diery.
- Dôkladne vyfúknite nečistoty.
- Zarazte skrutku.
- Utiahnite podľa hodnoty T_{inst} (podľa výrobcu).

(str.15)

UKOTVENIE DO STENY

K ukotveniu regálu do steny musia byť použité kotviace skrutky o sile 0,50 kN (vrátane bezpečnostného koeficientu).

Ukotvenie do steny:

- Vždy používajte ochranné rukavice.
- Vyvrtajte dieru do steny zhodnú s dierou v držiaku (S).
- Vložte držiak (S) do vrchnej časti stojky (A) (obr.B1).
- Upevnite kotviacu skrutku (T) spoločne s podložkou vloženou medzi hlavou kotviacej skrutky a držiaka.

INŠTRUKCIE PRE UPEVNENIE TABUĽKY NOSNOSTI

Všeobecné tabuľky nosnosti sú dodávané v sérii F ST (jedna tabuľka pre každý objednaný regál).

Obsahujú nasledujúce informácie:

- Názov výrobcu
- Typ regálu
- Rok výroby
- Objednávacie číslo
- Nosnosť stĺpca
- Maximálna vzdialenosť medzi policami

Tabuľka nosnosti sa skladá z:

- tlačenej tabuľky (B)
- priehľadnej lepiacej ochrannej fólie (C)

Postup:

- Vezmite držiak (A), na ktorom bude tabuľka umiestnená. Musí byť o málo väčšia než priehľadná fólia.
- Zvoľte najlepšie miesto pre umiestnenie tabuľky (na dobre viditeľnom mieste a nesmie prekážať v pohybe objektov a ľudí).
- Umiestnite tabuľku (B) do jedného zo štyroch rohov držiaka (A) a asi 1,5 cm od hrany pre vytvorenie miesta pre nity.
- Nalepte priehľadnú fóliu.
- Upevnite tabuľku na regál pomocou nitov.

(str.16)

POUŽÍVANIE REGÁLU

1. Rozdelenie zaťaženia.

- Uvedené hodnoty nosnosti sú platné len pri rovnomernom zaťažení.

2. Ukladanie materiálu

- Pred uložením materiálu si pozorne prečítajte štítky s uvedenou nosnosťou. Ak sú špinavé alebo nečitateľné, preštudujte oddiel „Údržba“.
- Materiál ukladajte do políc vždy starostlivo a opatrne.
- Nenechávajte materiál z políc vyčnievať.
- Pred použitím regálu skontrolujte, či je nepoškodený (deformovaný, značne skorodovaný apod.).

ÚDRŽBA

- Každých 6 mesiacov skontrolujte utiahnutie všetkých skrutiek.
- Po šiestich mesiacoch mažte všetky ložiská výsuvných políc.

- Ak sú štítky nosnosti nečitateľné, umyte ich rozpúšťadlom (nie na benzínovej báze) s malým percentom alkoholu.
- Kedykoľvek je regál používaný, skontrolujte všetky súčasti, či sú nepoškodené a správne fungujú.

UPOZORNENIE

EEC smernica 92/59, FAMI S.p.A. zakazuje užívanie regálu ak:

- Podlaha nespĺňa vyššie uvedené požiadavky, alebo je popraskaná alebo inak poškodená.
- Súčasti regálu sú poničené alebo riadne nefungujú.
- Prvky kotviaceho regálu do steny alebo do podlahy čiastočne alebo úplne chýbajú.
- Regál je nesprávne ukotvený do podlahy alebo do steny alebo sú zle upevnené kotviace skrutky.
- Regál je nesprávne zmontovaný.
- Chýba formulár o vhodnosti a zhode policových regálov série F ST s bezpečnostnými nariadeniami alebo chýba tabuľka nosnosti.
- Stojka (i keď nepoškodená) je naklonená viac než o 20 mm.

DEMONTÁŽ REGÁLU

Demontujte jednotlivé prvky podľa inštrukcií od konca. Regál sa skladá hlavne zo súčastí z pozinkovanej alebo lakovanej oceli, nylonu a papiera. Súčasti zlikvidujte podľa platných zákonov SR.

POUŽITÉ SKRUTKY A MATICE

Skrutka M4x12 TCTC + samosvorná matica M4x5

Skrutka M6x12 TCTC + matica M6 a podložka

Skrutka M6x24 TCTC + matica M6 a podložka

MONTÁŽNY POSTUP - doplnok

POLICOVÉ REGÁLY SÉRIE F ST Montáž, používanie a údržba – doplnok

(str.1)

STABILIZAČNÉ SPOJKY MEDZI REGÁLMI

Stabilizačné spojky medzi regálmi

- vždy používajte ochranné rukavice
- vložte stabilizačné spojky T do stojok A (obr. B/B1)

Pozor:

Pre výpočet počtu stabilizačných spojok potrebných k spojeniu samostatných regálov si, prosím, preštudujte nasledujúci obrázok.

Krajné rámy musia byť vždy spojené.

Vnútorým rámom musí byť spojený každý druhý stĺpec.

DIAGRAM PRE MONTÁŽ STABILIZAČNÝCH SPOJOK MEDZI RÁMAMI

Regály, ktoré musia byť ukotvené do steny (vid'. str. 5) môžu byť tiež ukotvené do podlahy. Toto je možné len vtedy, keď sú stabilizačné spojky D použité k spojeniu daného regálu, ktorý musí byť ukotvený do podlahy B alebo samostatnému regálu ukotvenému do steny C.

A = zvislý rám stabilizovaný spojkou

B = vedľa seba postavené rámy upevnené do podlahy

C = samostatný rám ukotvený do steny

D = horná stabilizačná spojka

Výpočet počtu stabilizačných spojok potrebných k spojeniu dvoch regálov vid'. obrázok.

- krajné rámy musia byť vždy spojené
- vnútorným rámom musí byť spojený každý druhý stĺpec

Policový regál popisovaný v tomto manuáli bol navrhnutý k skladovaniu materiálu v policiach a policiach výsuvných. Tento materiál môže byť ukladaný a vykladný len ručne. Je zakázané používať mechanické prostriedky. Ak pôdorys regálov obsahuje uličky, opláštenie musí byť upevnené na všetkých stranách, ktoré nie sú využívané pre ukladanie a vykladanie materiálu. Tieto uličky musia mať nasledujúce šírky:

- uličky používané pre ručné vykladanie a ukladanie materiálu z políc bez zásuviek. Ručne tlačené vozíky nesmú byť použité: minimálna šírka 800 mm
- uličky používané pre vykladanie a ukladanie materiálu z políc ručne tlačným vozíkom (regál s alebo bez výsuvných políc): minimálna šírka 1250 mm uličky používané pre skladanie materiálu nemôžu byť používané ako priechodné pre zamestnancov. V prípade používania uličky pre prechádzanie motorových vozíkov a ďalšie informácie podľa STN 269010.

(str.2)

ZOSTAVENIE PÁRU KRÍDLOVÝCH DVERÍ

1. Montáž spojovacích tyčí

- vždy používajte ochranné rukavice
- vtlačte 2 vložky X do spojovacej tyče
- upevnite spojovaciu tyč M do police E dvoma skrutkami R (TBCE M6x12).
- rovnako postupujte i pri spojovacej priečke k upevneniu spodnej police E1 jej umiestnením v opačnom smere.
- zmontujte 2 police ako je popísané na strane 5/11.

2. Zostavenie páru krídlových dverí

- vždy používajte ochranné rukavice
- po namontovaní políc E a E1, nasadte pomocou skrutkovača a kladivka horný záves P dverí O.
- zaistite horný záves zahnutím poistky Q.
- nasadte trň závesu P1 do vložky v hornej spojovacej tyči.
- rovnako postupujte i pri spodnom závese.
- rovnako postupujte i pri druhých dverách O1.

3. Zariadenie proti vykrádaniu

- vložte dve malé poistky H do 2 predných dier A hornej police E a do zodpovedajúcej diery stojky, aby ste dvere chránili proti násilnému otvoreniu.

(str.3)

MONTÁŽ POSUVNÝCH DVERÍ

1. Montáž rámov posuvných dverí

- a) vždy používajte ochranné rukavice

- položte spodnú časť rámu A na podlahu, nasadte držiaky L bočných častí rámu B/B1 do otvorov O spodnej časti rámu A.

b) nasadte dierovanie O hornej časti rámu C do zobáčikov L bočných častí rámu B/B1.

2. Dočasná montáž rámov posuvných dverí

- oprite zmontovaný rám o regál

- priskrutkujte bočnú časť rámu B/B1 do prostrednej police P. Nezaistujte, aby bolo ľahšie nasadiť dvere. Použite konzoly S a skrutky V (TBEC M6x12) s plochou podložkou, vejárovou podložkou a maticou.

3. Montáž posuvných dverí

- nasadte spodnú časť ľavých dverí L do vnútornej drážky pojazdu v spodnej spojovacej priečke

A. Musí neustále stáť zvislo opretá o hornú časť rámu C.

- nasadte spodnú časť pravých dverí R do druhej drážky pojazdu v spodnej spojovacej priečke A.

Musí neustále stáť zvislo opretá o hornú časť rámu C.

- priskrutkujte hornú časť rámu C do 2 horných políc E dvoma skrutkami V (TBCE M6x12) s plochou podložkou (vejárovou podložkou a maticou.)

(str.5)

MONTÁŽ NORMÁLNE VÝSUVNÝCH POLÍC

1. Montáž držiakov

- vždy používajte ochranné rukavice

- použijete gumové kladivko k zarazeniu háčikov G pravostranných držiakov T do dierovania F zadnej M a prednej M1 stojky.

- vložte poistku C do zadnej diery držiaka T a do zodpovedajúceho otvoru v stojke.

- rovnako postupujte i pri ľavostrannom držiaku.

2. Montáž celkovo výsuvných políc

- použijete gumové kladivko k zarazeniu zadného háčika P vodiacej lišty S do diery A držiaka T a predného háčika P1 do horného otvoru A1.

- vložte výsuvnú policu C.

Štítok nosnosti

Štítok nosnosti každej výsuvnej police je dodávaný s regálom. Tento štítok musí byť prilepený na dobre viditeľnom mieste každej výsuvnej police.

Pozor:

Výsuvné police musia byť montované od spodu regálu. Ich maximálny počet na stĺpec je šesť.

Maximálna povolená výška výsuvnej police od podlahy je 1000 mm. Maximálna možná nosnosť výsuvnej police je 50 kg.

MONTÁŽ PLNE VÝSUVNÝCH POLÍC

3. Montáž držiakov

- vždy používajte ochranné rukavice

- upevníte vodiacu lištu SW k držiaku T dvoma skrutkami B M4x12 a samosvornou maticou D (M4x5)

- vložte dierovanie A1 na stranách rámu A na háčiky S1 vodiacich líšt S.

4. Montáž celkovo výsuvných políc

- použite gumové kladivko k zarazeniu zadných háčikov P upevneného vodiča V do otvorov A držiaka T a predného háčika P1 do horného otvoru A1.
- vykonajte i pri druhom upevnení vodiča.
- vložte pohyblivú vodiacu lištu R do výsuvnej police.

Štítok nosnosti každej výsuvnej police je dodávaný s regálom. Tento štítok musí byť prilepený na dobre viditeľnom mieste každej výsuvnej police.

Pozor:

Výsuvné police musia byť montované od podlahy. Ich maximálny počet na stĺpec je tri. (alebo 6, ak je nosnosť obmedzená na 50 kg). Maximálna povolená výška výsuvnej police od podlahy je 1 000 mm. Maximálna možná nosnosť výsuvnej police je 100 kg.

Demontáž celkovo výsuvných políc

Vložte skrutkovač medzi upevnenú vodiacu lištu V a držiak T. Zľahka ním pootočte a zároveň gumovým kladivkom vodiacu lištu V vyklepnite.

(str.6)

MONTÁŽ RÁMU VÝSUVNEJ POLICE PRE ZÁVESNÉ ZLOŽKY FORMÁTU A4

5. Montáž vodiacej lišty rámu výsuvnej police pre závesné zložky formátu A4

- vždy používajte ochranné rukavice
- upevnite vodiacu lištu S k držiaku T dvoma skrutkami B M4x12 a samosvornou maticou D (M4x5)
- vložte dierovanie A1 na stranách rámu A na háčiky S1 vodiacich lišt S.

6. Montáž držiaka rámu

- použite gumové kladivko k zarazeniu háčikov G pravostranného držiaka T do otvorov F predných a zadných stojok.
- vložte poistku C do zadnej diery držiaka T a do zodpovedajúceho otvoru v stojke.
- rovnako postupujte i pri ľavostrannom držiaku.

Štítok nosnosti každého rámu je dodávaný s regálom. Tento štítok musí byť prilepený na dobre viditeľnom mieste každého rámu.

Maximálna dodávaná nosnosť rámu je 30 kg.

MONTÁŽ DIEROVANÉHO A PLNÉHO BOČNÉHO OPLÁŠTENIA

1. Montáž dierovaného a plného bočného opláštenia

- vždy používajte ochranné rukavice
- postavte dierovaný alebo plný panel bočného opláštenia P na pätku a upevnite ho 4 sponami S (obr. A/A1)
- ostatné panely umiestnite na neho a zaistite ich sponou S (obr. B).

Pozor: pre rámy vysoké do 2200 mm je potreba dvoch panelov bočného opláštenia, zatiaľ čo pre 2500/3000 mm vysoké tri. Panely k zakrývaniu rámov môžu byť rôzne vysoké, pred začatím montáže skontrolujte, či je ich celková výška zhodná s výškou stojok.

(str.7)

MONTÁŽ DELIACICH PRIEČOK

- vždy používajte ochranné rukavice
 - nasadíte deliacu priečku D do dierovania na hornej strane police (obr. B/B1)
- Pozor: minimálna vzdialenosť medzi policami musí byť 150 mm.

MONTÁŽ VODIACICH LÍŠŤ PRE BOXY MULTIBOX

- vždy používajte ochranné rukavice
 - nasadíte vodiace lišty G do dierovania police (obr. C/C1).
- Pozor: minimálna vzdialenosť police a počet boxov Multibox popísané na strane 15.

MONTÁŽ ŠÍKMÝCH DELIACICH PRIEČOK

- vždy používajte ochranné rukavice
- umiestnite zadné A a predné B panely (obr. D/D1)
- na obe strany na konce panelov nasadíte priečky C
- doplňte ďalšími priečkami C nasadenými do dierovania (obr. D3)

(str.8)

MONTÁŽ DELIACICH PRIEČOK

- vždy používajte ochranné rukavice
- umiestnite police v danej vzdialenosti od seba (viď diagram str. 20 a nasledujúca tabuľka)
- nasadíte policovú priečku D najprv do horného a potom spodného dierovania police (obr. C/C1)

Technické údaje pre deliace priečky

A = rozteč medzi policami

B = vzdialenosť medzi policami

SPÁJANIE RÁMOV

- vždy používajte ochranné rukavice
- vtlačte pero A do tretieho a piateho štvorcového otvoru B stojky C.